brother
at your side

Brother Iberia S.L.U.
C/ Julián Camarillo, 57 - 28037 Madrid

www.brother.es

ATENCIÓN COMERCIAL
Si deseas recibir información sobre productos y servicios Brother o conocer el distribuidor más cercano a tu domicilio, por favor, llama a los números:
91 217 53 48 / 902 100 122
Horario: Lunes a viernes de 9:00 a 15:00 h

SOPORTE TÉCNICO
Si llamas por un problema o duda con tu equipo, te recomendamos hacerlo con él delante, para obtener una mayor eficacia.
91 179 60 53 / 902 250 026
Horario: Lunes a viernes de 9:00 a 18:00 h

brother GARANTÍA 3 AÑOS
Nadie te da más

Consulta términos y condiciones legales en www.brother.es o llamando al 900 900 852

brother
at your side



IMPRESORAS TÉRMICAS
PORTÁTILES PJ

GUÍA DE CONFIGURACIÓN

IMPRESIÓN EN PAPEL HECTOGRÁFICO PARA TATUAJES

ÍNDICE

¡ATENCIÓN!

Cuando utilices papel hectográfico, es importante reducir la configuración de "Densidad" en el controlador de la impresora. Para ello, consulta la configuración correspondiente en las páginas 5 ó 7, en función del sistema operativo con el que trabajes.

I. Información General: uso de las impresoras PJ para tatuadores.

Brother dispone de una serie de termo-impresoras que gozan de numerosos seguidores en el mundo de los tatuadores, quienes las utilizan para imprimir plantillas en papel hectográfico, que posteriormente emplean para transferir los dibujos y diseños que se tatuarán.

Esta familia de impresoras se llama PJ y está formada por varios modelos, que se diferencian en la resolución de impresión y en la forma de conexión con ordenadores y otros dispositivos. Para imprimir documentos "normales" es preciso utilizar papel térmico, puesto que la impresora utiliza calor para plasmar la impresión en el papel (consulte la página 7).

En este documento encontrarás una guía de configuración e instalación del modelo PJ-623, que cuenta con una resolución de 300 x 300 ppp y se conecta vía USB con ordenadores Mac OS X o Windows.

II. Requisitos para imprimir plantillas en papel hectográfico para hacer tatuajes.

(Aplicables para usuarios de Mac OS X y Windows)

- Impresora PJ con cable para mini-USB

- Adaptador de corriente / batería recargable (se suministra como accesorio)

- Ordenador con sistema operativo Mac OS X (v 10.4 o superior) o Windows (XP o más reciente)

- Papel hectográfico (cuando desees una impresión "normal", usa papel térmico)

- Configuración de la densidad de impresión para usar papel hectográfico (IMPORTANTE)

III. Instrucciones para la impresión en papel hectográfico:

- Corta el papel amarillo aprox. 1 cm desde el extremo. Sólo debe quedar un pequeño borde amarillo.

- Quita el papel protector (entre el papel transfer y el hectográfico).

- Introduce el papel en la ranura de impresión de la PJ con la parte blanca hacia arriba, lo más recto posible. La impresora cogerá el papel de manera automática.

- Pulsa el botón de alimentación para que entre un poco de papel. Si es necesario, puedes abrir la tapa y ajustarlo ligeramente.

- Verifica la Densidad (la densidad óptima es 2) y los "Halftones" (lo mejor es que estén en "Error Diffusion").

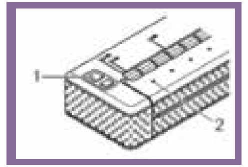
- Imprime. Recuerda voltear el dibujo, de ser necesario (impresión "modo espejo").

IV. Desembalaje y puesta en marcha de la impresora:

Desembala la impresora, el adaptador de corriente* y el paquete de baterías* si lo hubiera (si utilizas Windows, no conectes aún la impresora al ordenador).

Conecta la impresora a la corriente. La impresora puede funcionar con un adaptador AC de 220 voltios, con conexión de 12 voltios para vehículos o con batería recargable.

Mantén pulsado el botón de encendido (1) durante un segundo y se iluminará el indicador "Power" (2).



(Para más información, consulta el capítulo 1 del manual de instrucciones.)

*Los accesorios tales como los adaptadores o baterías, entre otros, se venden por separado. Pueden estar incluidos en determinados packs.

V. Desconexión eléctrica de la impresora:

Pulsa rápidamente dos veces el botón de encendido (1).

VI. Sobre la batería (Ni-MH o Li-ion)

Las impresoras PJ cuentan con dos tipos de baterías como accesorios:

- Una pequeña batería Ni-MH que se acopla en la parte interior trasera de la impresora.

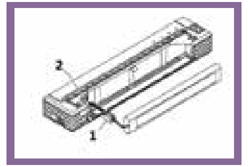
- Una batería Li-ion de mayor tamaño que se acopla como una unidad en la parte trasera de la impresora.

> Para más información sobre la instalación y mantenimiento de las baterías, consulta el capítulo 1 del manual de instrucciones.

> Para más información sobre cómo configurar el uso de la batería, consulta el capítulo 3 del manual de instrucciones.

Cómo instalar y cargar la batería Ni-MH:

Abre la cubierta de la parte trasera de la impresora y enchufa el contacto 1 en el terminal 2. Después vuelve a colocar la cubierta.



Carga la batería Ni-MH del todo inmediatamente después de instalarla. Cargar por completo la batería Ni-MH te llevará un máximo de 120 minutos. Una vez cargada del todo, la batería Ni-MH te permitirá imprimir varias páginas con el dibujo completo, en caso de que te quedes sin fuente de alimentación.

- Conecta el adaptador de corriente a la impresora.

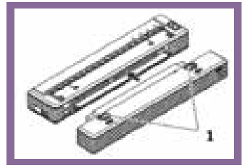
- Asegúrate de que la impresora esté apagada.

- Mantén pulsado el botón de encendido durante unos segundos hasta que el testigo “POWER” empiece a parpadear (aprox. 3 segundos).

- Cuando la batería Ni-MH esté completamente cargada, se apagará el testigo “POWER”.

Cómo instalar y cargar la batería de Li-ion:

Quita la tapa de la parte trasera de la impresora. Acopla la batería de Li-ion en la parte trasera deslizando hacia dentro los mandos de desbloqueo (1) de la batería de Li-ion, al mismo tiempo que colocas la batería en su compartimento.

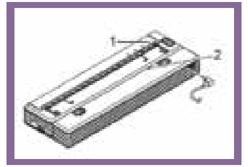


Carga la batería Li-ion del todo inmediatamente después de instalarla. Cargar por completo la batería Li-ion te llevará un máximo de 180 minutos. Una batería Li-ion cargada del todo te permitirá imprimir muchas páginas con el dibujo completo, en caso de que te quedes sin fuente de alimentación.

Carga de la batería de Li-ion cuando ya esté instalada en la impresora:

- Asegúrate de que la impresora esté apagada.

- Verifica que la batería de Li-ion esté bien acoplada en la impresora.

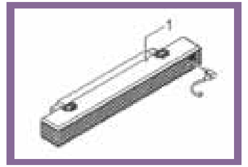


- Conecta el adaptador de corriente a la batería de Li-ion.

- El indicador de la batería (2) se iluminará de color naranja hasta que esté cargada del todo.

Carga de la batería de Li-ion de forma independiente (fuera de la impresora)

- Como en el caso anterior, el indicador de la batería (1) se iluminará en naranja hasta que se cargue por completo.



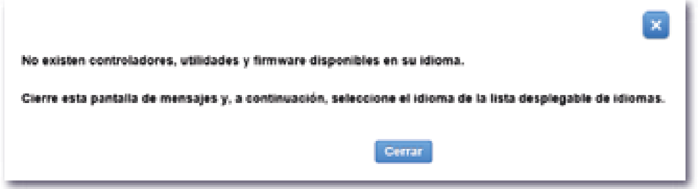
VII. Controladores: descarga última versión (Mac OS X):

- Entra en la página de soporte de Brother: http://support.brother.com

- Haz clic en “Descargas” e introduce PJ-623 en el cuadro “Buscar por nombre de modelo”. Haz clic en “Buscar” o pulsa “Intro”.

- Vuelve a hacer clic en “Buscar” (se tendrá que haber identificado tu sistema operativo de forma automática).

- Si no existen controladores en español, podría aparecer el siguiente cuadro de diálogo:



- Haz clic en “Cerrar” y elige “English” como idioma.

- Haz clic en “Controlador de impresora”, acepta el acuerdo de licencia e inicia la descarga haciendo clic en el botón “Acepte el CLUF e inicie la descarga”.

- El archivo se descargará en el ordenador.

VIII. Instalación de los controladores (Mac OS X 10.4.x o superior):

- Inicia el ordenador y conecta la impresora PJ con el cable USB suministrado.

- Haz doble clic en el archivo del controlador comprimido descargado “xxxx.dmg”

- A continuación, abre el archivo “Brother***.pkg” para iniciar la instalación.

- Sigue las instrucciones que aparecerán en pantalla.

- Haz clic en “Menú Apple” y selecciona “Configuración del sistema...”.

- Haz clic en el icono “Impresoras y escáneres” y después en el símbolo “+”.

- En “Predeterminado”, selecciona tu impresora PJ-6xx de la lista.

- Verifica que “PJ-6xx + CUPS” esté marcado en el menú desplegable “Uso”.

- ¡ATENCIÓN! A la hora de imprimir en papel hectográfico, la configuración de la “Densidad” deberá cambiarse a “2”. Consulta el capítulo “Instrucciones para la impresión en papel hectográfico”, en la página 3.

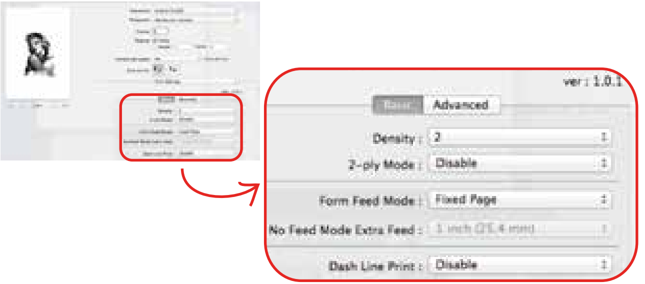
IX. Calibración de densidad para impresión en papel hectográfico (Mac OS X):

Densidad de impresión en Mac OS X (por ejemplo, en Vista previa de Apple).

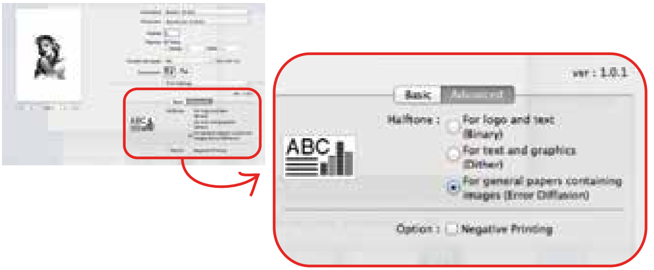
- Desde el programa, ve a Archivo > Imprimir.

- En el cuadro de diálogo de impresión, haz clic en Vista previa del menú desplegable y selecciona Print Settings (Parámetros de impresión); si no aparece, haz clic en Mostrar detalles.

- En la pestaña “Basic”, cambia Density (Densidad) para que esté en el valor “2”.



¡ATENCIÓN! Cuando vayas a imprimir imágenes, te recomendamos que cambies “Halftone” (Tonos Medios) a “Error Diffusion” (Difusión de errores), puesto que es la mejor configuración para imágenes con gradaciones tonales.



Haz clic en la pestaña Advanced (Opciones avanzadas), y marca For general papers containing images (Error Diffusion)

X. Controladores: descarga última versión (WINDOWS):

- Entra en la página de soporte de Brother: http://support.brother.com

- Haz clic en “Descargas” e introduce PJ-623 en el cuadro “Buscar por nombre de modelo”.

- Haz clic en “Buscar” o pulsa “Intro”.

- Vuelve a hacer clic en “Buscar” (se tendrá que haber identificado tu sistema operativo de forma automática).

- Haz clic en “Controlador de impresora”.

- Acepta el acuerdo de licencia e inicia la descarga haciendo clic en el botón “Acepte el CLUF e inicie la descarga”.

- El archivo se descargará en tu ordenador (esto puede variar en función de los distintos exploradores web).

XI. Instalación de los controladores (Windows XP o superior):

Comprueba que la impresora no esté conectada al ordenador hasta que se te indique que la conectes.

- Ve a la carpeta donde has guardado el archivo con el controlador y haz doble clic en él.

- Se iniciará el descompresor WinZip SelfExtractor; haz clic en “Unzip” (descomprimir) en la parte superior derecha del cuadro (haz clic en “Aceptar” en el cuadro de diálogo que aparecerá y después en “Close” [Cerrar]).

- Verás que se ha creado una nueva carpeta con el mismo nombre que el archivo del controlador. Abre la carpeta y haz doble clic en el archivo D_SETUP para iniciar la instalación. Sigue las instrucciones que aparecerán en pantalla.

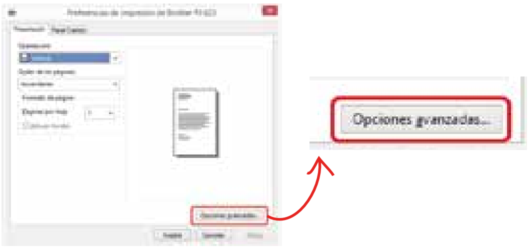
XI. Calibración de densidad para impresión en papel hectográfico (Windows):

Para obtener los mejores resultados en papel hectográfico es preciso cambiar la Densidad (Density) y colocarla en el valor “2” en el controlador. Puedes hacerlo cada vez que imprima algo o configurarlo como estándar en el controlador de la impresora. Para ello:

- Abre “Dispositivos e impresoras” (en XP, “Impresoras y faxes”).

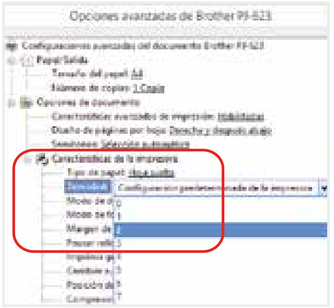
- Haz clic con el botón derecho en el icono de la impresora y selecciona “Configuración de impresión/Preferencias de impresion”.

- Haz clic en “Opciones avanzadas” en la parte inferior derecha.



- A continuación, haz clic en el menú desplegable a la derecha de Density y selecciona el valor “2” como densidad.

- Haz clic en Aceptar.



XII. Sobre el papel: térmico y hectográfico

Papel térmico para imprimir documentos normales:

- PAR411 Papel térmico en rollo, ancho de A4, aprox. 100 A4 por rollo

- PAC411 Hojas de papel A4 sueltas, 100 hojas A4 por embalaje

Cuando utilices este tipo de papel, la superficie que es ligeramente más brillante deberá colocarse hacia abajo al realizar la impresión.

Papel hectográfico para imprimir dibujos para tatuajes que se van a transferir a la piel:

- Utiliza únicamente papel original SPIRIT Repro FX Pro Thermal Paper

¡ATENCIÓN!

Antes de imprimir, cambia la densidad a “2” en el controlador de la impresora. También puedes utilizar densidad 1 ó 3, pero si deseas obtener un resultado óptimo, te recomendamos que selecciones el valor 2.